SAMSUNG

**CL-29Z30**
**CL-29Z40**

## TELEVISOR EM CORES

# Manual do Usuário

Registre seu produto em www.samsung.com/global/register

## Informações importantes sobre a garantia com relação à visualização no formato da TV

Os aparelhos de TV no formato de tela padrão (4:3, relação entre a largura e a altura da imagem na tela) são projetados primeiramente para visualizar o vídeo full motion de formato padrão. As imagens exibidas na tela devem ter principalmente o formato 4:3 padrão e devem estar em movimento constante. A exibição de gráficos e imagens paradas na tela, como as barras pretas do Letterbox abaixo e acima (imagens no formato widescreen), deve limitar-se a não mais de 15% do total de visualizações na TV por semana.

As TVs no formato de tela padrão (16:9, relação entre a largura e a altura da imagem na tela) são projetadas primeiramente para visualizar o vídeo full motion no formato widescreen. As imagens exibidas na tela devem estar principalmente no formato widescreen 16:9, ou expandidas para preencher a tela se o modelo tiver esse recurso, e devem estar em movimento constante.
A exibição de gráficos e imagens paradas na tela, como as barras pretas laterais nas programações e vídeos da TV em formato padrão não expandido deve limitar-se a não mais de 15% do total de visualizações na TV por semana.

Além disso, a visualização de outras imagens e textos parados, como relatórios de bolsa de valores, displays de video game, logotipos de estação, sites ou gráficos e padrões de computadores, devem ser limitados em todos os aparelhos de TV, conforme descrito acima. ***A exibição de qualquer imagem parada que ultrapasse as diretrizes mencionadas acima poderá causar um desgaste irregular nos tubos de imagem (CRTs) e, conseqüentemente, mostrar imagens fantasmas evanescentes permanentes na imagem da tela da TV. Para evitar que isso ocorra, varie a programação e as imagens, exibindo imagens em movimento, em tela cheia, em vez de imagens paradas ou barras escuras.*** Nos modelos de TV que oferecem recursos de enquadramento de imagem, utilize os controles para visualizar formatos diferentes, como a imagem em tela cheia.

Esteja atento à seleção e à duração dos formatos de TV utilizados para visualização. O desgaste irregular do CRT como resultado da seleção e do uso do formato, bem como de outras imagens fantasmas evanescentes, não são cobertos pela garantia limitada Samsung.

# Conteúdo


## INFORMAÇÕES GERAIS

- Lista de recursos ..... 4
- Acessórios ..... 4
- Visualizando o Painel de Controle ..... 5
- Visualizando o Painel de Conexão ..... 6
- Controle remoto ..... 7
- Colocando pilhas no controle remoto ..... 8

## CONEXÕES

- Conectando antenas VHF e UHF ..... 8
- Conectando uma TV a cabo ..... 9
- Conectando um VCR ..... 10
- Conectando um VCR S-VHS ..... 10
- Conectando um segundo VCR para gravar da TV ..... 11
- Conectando uma filmadora ..... 11
- Conectando um DVD player/decodificador Digital ..... 12
- Conectando um amplificador/DVD Home Theater ..... 12

## OPERAÇÃO

- Ligando e desligando a TV ..... 13
- Recurso Plug & Play ..... 13
- Mudando os canais ..... 14
- Ajustando o volume ..... 15
- Visualizando o display ..... 15
- Visualizando os menus ..... 15
- Memorizando os canais ..... 16
- Para selecionar a fonte ..... 17
- Para editar o nome da fonte de entrada ..... 17

## CONTROLE DE IMAGEM

- Utilizando as definições automáticas de imagem ..... 18
- Personalizando a imagem ..... 18
- Ajustando a tonalidade da cor ..... 19
- Alterando o tamanho da tela ..... 19
- Redução do ruído digital ..... 20
- DNIe Jr(Digital Natural Image engine Junior) (dependendo do modelo) ..... 20
- Posição inclinada (dependendo do modelo) ..... 20
- Visualizando o PIP (Picture-in-Picture) (dependendo do modelo) ..... 21

## CONTROLE DE SOM

- Utilizando as definições automáticas de som ..... 22
- Personalizando o som ..... 23
- Selecionando uma trilha de som multicanal (MTS) ..... 23
- Controle automático de volume ..... 24
- Som turbo ..... 24
- Pseudo-estéreo ..... 24

## CONTROLE DE CANAL

- Adicionando e removendo canais ..... 25
- Identificando canais ..... 25
- LNA (Low Noise Amplifier- amplificador de baixo ruído) (dependendo do modelo) ..... 26
- Utilizando o recurso R.Surf ..... 26

## AJUSTE DE TEMPO

- Ajustando a hora ..... 27

## DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

- Visualizando closed captions (mensagens de texto na tela) ..... 29
- Selecionando um idioma do menu ..... 30
- Definindo o modo de tela azul ..... 30
- Definindo a função Ligar/desligar melodia ..... 31
- Visualizando a demonstração ..... 31
- Ativando o bloqueio de canais ..... 32

## APÊNDICE

- Identificando problemas ..... 33
- Especificações ..... 33


| Símbolo | Pressione | Importante | Nota | Um toque no botão |
|---|---|---|---|---|

# Informações gerais

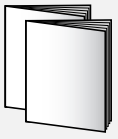
## Lista de recursos

- Definições de imagem reguláveis que podem ser armazenadas na memória da TV.
- Timer automático para ligar e desligar a TV.
- Sleep Timer especial.
- Qualidade de imagem excelente
  - Imagens nítidas e reais são proporcionadas pela tecnologia DNIe Jr. (dependendo do modelo)

## Acessórios

Verifique se os itens a seguir foram incluídos com a TV.
Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.

Controle remoto /
(AA59-00384A) (AA59-00385A) /
pilhas AAA



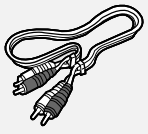
Manual do Usuário/
Guia de segurança

Certificados de garantia/
Certificado de registro
(não disponível em todos os locais)

As peças a seguir são vendidas separadamente e estão disponíveis na maioria das lojas de eletrônica.

Cabo S-VIDEO

Cabo de antena



Cabo de áudio

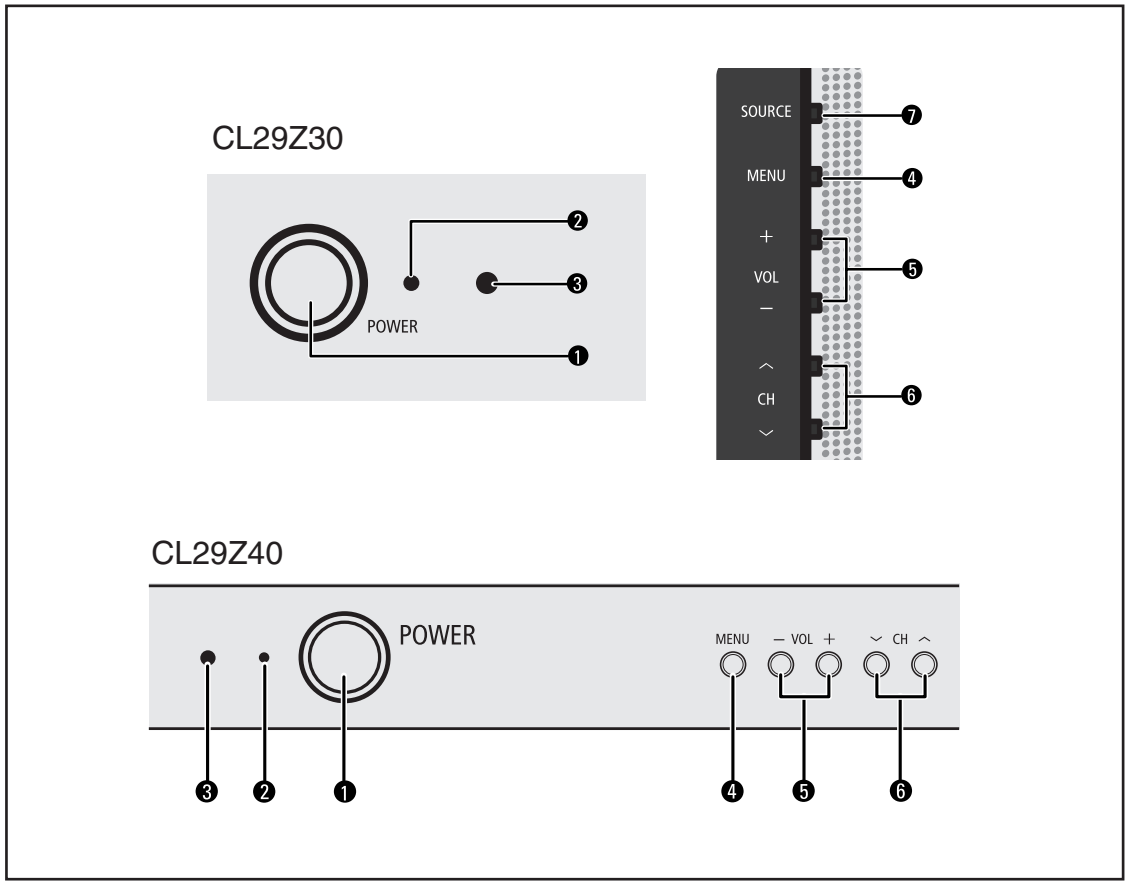
Cabo de vídeo

Cabo de componente

## Visualizando o Painel de Controle

**Botões na parte inferior direita do painel**

Os botões do painel inferior direito controlam os recursos básicos da TV, inclusive o menu na tela.
Para utilizar os recursos mais avançados, utilize o controle remoto.




❶ **POWER**
Pressione para ligar e desligar a TV.

❷ **Indicador de energia**
Pisca e apaga com a energia ligada e acende em modo standby.

❸ **SENSOR DO CONTROLE REMOTO**
Aponte o controle remoto para este ponto na TV.

❹ **MENU**
Pressione para ver o menu na tela de recursos da sua TV.

❺ **+ VOL –**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.
No menu de tela, use os botões **+ VOL –** quando usar os botões ◀ e ▶ ou o botão **ENTER** ( ↵ ) no controle remoto.

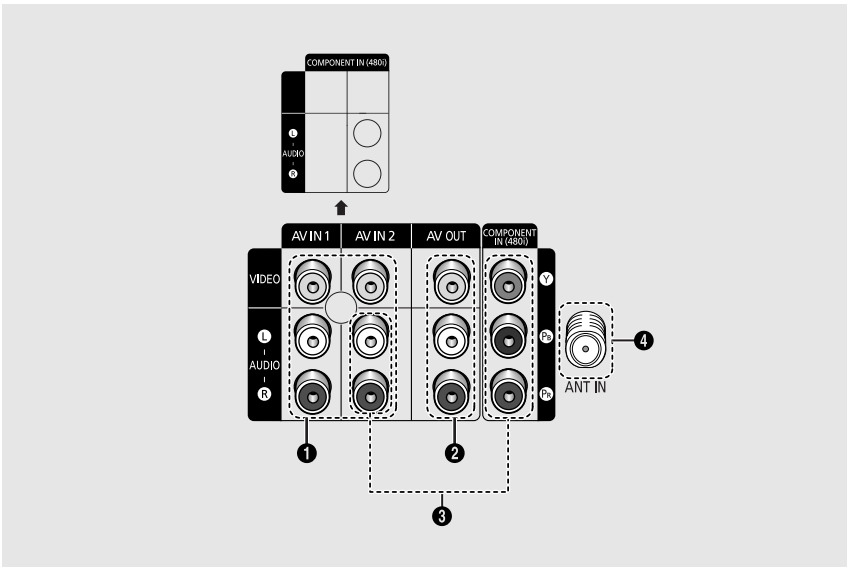
❻ **∧ CH ∨**
Pressione para mudar os canais.
No menu na tela, use o botão **∧ CH ∨** da mesma forma que os botões ▲ e ▼ no controle remoto.

❼ **SOURCE**
Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis (TV, AV1, AV2, S-Video, Componente).

## Visualizando o Painel de Conexão

**Tomadas do painel traseiro**

Utilize as tomadas do painel traseiro para conectar os componentes A/V que serão conectados continuamente, como VCR ou DVD players. Para obter mais informações sobre como conectar equipamentos, consulte as páginas 8-12.




❶ **AV IN 1, 2**
Conecte às tomadas de saída de vídeo de VCRs, DVD players e dispositivos semelhantes.

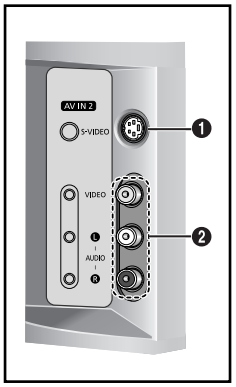
❷ **AV OUT**
Conecte às tomadas de entrada de vídeo/áudio de um VCR de gravação.

❸ **COMPONENT IN (480i)**
Conecte às saídas de Component Audio e Video de um DVD ou de um decodificador Digital de DTV. A entrada de sinal de vídeo 480i está disponível.

❹ **ANT IN**
Conecte a uma antena (ar) ou ao sistema de TV a cabo.

**Tomadas do painel lateral**

Utilize as tomadas do painel lateral para conectar um componente utilizado apenas ocasionalmente, como uma filmadora ou um video game (consulte a página 11).

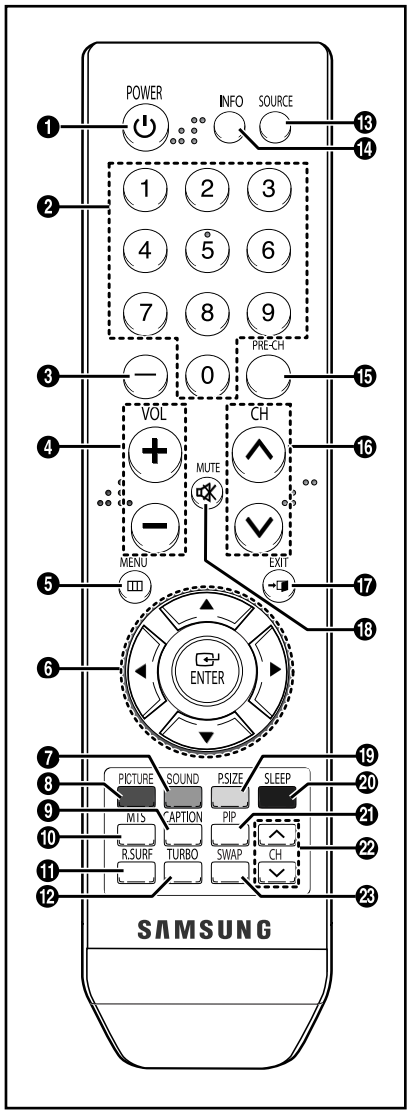



❶ **S-VIDEO**
Entradas de vídeo para dispositivos externos com uma saída S-Video.

❷ **AV IN 2**
Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos.

## Controle remoto

Utilize o controle remoto até aproximadamente 7 metros de distância da TV. Ao utilizar o controle remoto, aponte-o sempre para a direção da TV.
Você também pode utilizar o controle remoto para operar o VCR, o decodificador, o DVD player ou o decodificador Digital.




❶ **POWER**
Liga e desliga a TV.

❷ **NUMERIC BUTTONS**
Pressione para mudar o canal.

❸ **–**
Use para selecionar um canal acima de 100: por exemplo, para o canal 122, pressione "-", seguido de "2" e "2".

❹ **+ VOL –**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

❺ **MENU**
Exibe o menu principal na tela.

❻ **ACIMA▲ / ABAIXO▼ / À ESQUERDA◀ / À DIREITA▶ / ENTER**
Use para selecionar itens de menu na tela e alterar valores no menu.

❼ **SOUND**
Pressione para selecionar o modo de som.

❽ **PICTURE**
Pressione para selecionar o modo de imagem.

❾ **CAPTION**
Controla o decodificador de legenda.

❿ **MTS**
Pressione para selecionar estéreo, mono ou programa de áudio separado (transmissão SAP).

⓫ **R.SURF**
Pressione para retornar automaticamente ao canal preferido após o período de tempo predefinido pelo usuário.

⓬ **TURBO**
Pressione para selecionar som turbo.

⓭ **SOURCE**
Pressione para exibir todas as fontes de vídeo disponíveis.

⓮ **INFO**
Pressione para exibir informações na tela da TV.

⓯ **PRE-CH**
Sintoniza o canal anterior.

⓰ **∧ CH ∨**
Pressione para mudar os canais.

⓱ **EXIT**
Pressione para sair do menu.

⓲ **MUTE**
Pressione para interromper temporariamente o som.

⓳ **P.SIZE**
Pressione para alterar o tamanho da tela.

⓴ **SLEEP**
Pressione para selecionar um intervalo de tempo predefinido para desligamento automático.

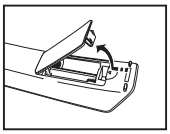
㉑ **PIP (dependendo do modelo)**
Ativação/desativação do Picture-in Picture (PIP).

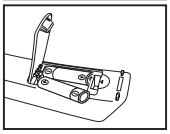
㉒ **CH (dependendo do modelo)**
Exibe os canais disponíveis em seqüência. (Estes botões mudam os canais somente na janela PIP).

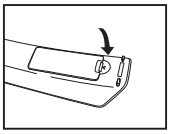
㉓ **SWAP (dependendo do modelo)**
Alterna a imagem principal e a subimagem (PIP).

➢ Este é um controle remoto especial para deficientes visuais e possui pontos em braile nos botões Power, Channel e Volume.

## Colocando pilhas no controle remoto





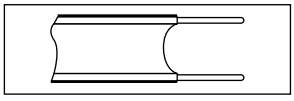


1. Levante a tampa localizada na parte traseira do controle remoto, conforme mostrado na figura.
2. Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
   ➢ Combine os pólos "+" e "–" das pilhas de acordo com o diagrama mostrado no interior do compartimento.
3. Recoloque a tampa do compartimento das pilhas.
   ➢ Remova as pilhas e guarde-as em um local fresco e seco, se não for utilizar o controle remoto por um longo período.
   O controle remoto pode ser utilizado até aproximadamente 7 metros de distância da TV.
   (Considerando a utilização normal da TV, as pilhas durarão cerca de um ano.)

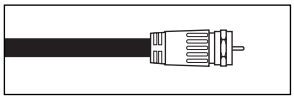
➢ **Se o controle remoto não funcionar, verifique o seguinte:**
1. A TV está ligada?
2. Os pólos mais e menos das pilhas estão invertidos?
3. As pilhas estão esgotadas?
4. Há falta de energia ou o cabo de energia está fora da tomada?
5. As pilhas estão perto de alguma lâmpada fluorescente ou de um sinal de neônio especial?

# Conexões

## Conectando antenas VHF e UHF



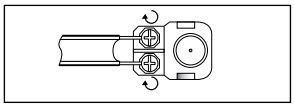
Se a antena tiver um conjunto de cabos condutores similar a este, consulte "Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω" a seguir.



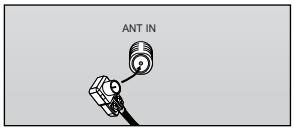
Se a antena tiver um cabo condutor semelhante a este, consulte "Antenas com cabo condutor redondo de 75 Ω".
Se você tiver duas antenas, consulte "Antenas VHF e UHF separadas".

**Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω**

Se você estiver utilizando uma antena externa (por exemplo, uma antena de telhado ou uma "antena em V") que tenha um cabo condutor duplo horizontal de 300 Ω, siga as instruções a seguir.

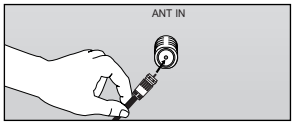


1. Coloque os fios do cabo condutor duplo sob os parafusos em um adaptador de 300-75 Ω (não fornecido).
   Utilize uma chave de fenda para apertar os parafusos.




2. Conecte o adaptador ao terminal ANT IN na parte traseira da TV.

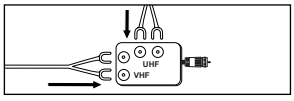
**Antenas com cabo condutor redondo de 75 Ω**



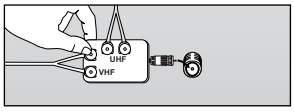

1. Conecte o cabo da antena ao terminal ANT IN na parte traseira da TV.

**Antenas VHF e UHF separadas**

Se você tiver duas antenas separadas para sua TV (uma VHF e outra UHF), combine os dois sinais de antena antes de conectar as antenas à TV. Este procedimento exige um adaptador-combinador opcional (disponível na maioria das lojas de produtos eletrônicos).




1. Conecte os dois cabos da antena ao combinador.

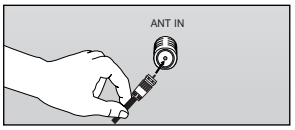



2. Conecte o combinador ao terminal ANT IN na parte inferior da parte traseira.

## Conectando uma TV a cabo

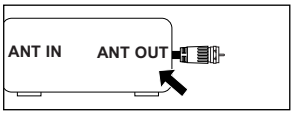
Para conectar o sistema de TV a cabo, siga as instruções a seguir.

**Cabo sem decodificador**

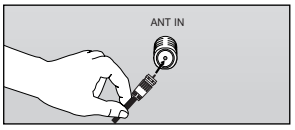



1. Conecte o cabo de entrada ao terminal ANT IN na parte traseira da TV.
   ➢ Não é necessário um decodificador para visualizar os canais a cabo decodificados.

### Conectando um decodificador que decodifica todos os canais



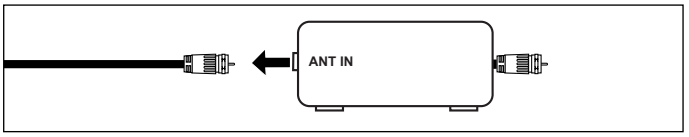

1. Localize o cabo conectado ao terminal ANT OUT no decodificador.
   ➢ Esse terminal pode ser identificado como “ANT OUT”, “VHF OUT” ou, simplesmente, “OUT”.



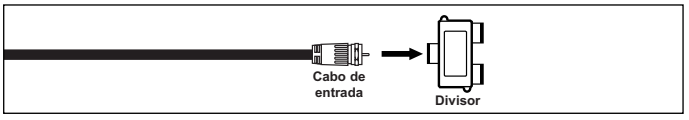

2. Conecte a outra extremidade do cabo ao terminal da ANT IN na parte traseira da TV.

### Conectando um decodificador para decodificar alguns canais

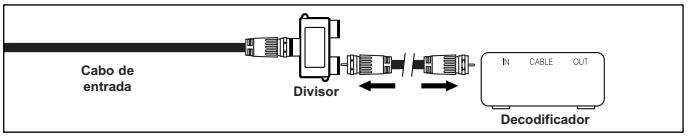
Se o decodificador decodificar somente alguns canais (como os canais premium), siga as instruções a seguir. Você precisará de um divisor de duas vias, de um interruptor RF (A/B) e quatro comprimentos de cabo de antena. (Esses itens podem ser adquiridos na maioria das lojas de eletrônica.)



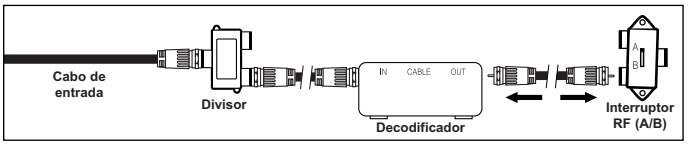

1. Localize e desconecte o cabo conectado ao terminal ANT IN no decodificador.
   ➢ Esse terminal pode ser identificado como “ANT IN”, “VHF IN” ou, simplesmente, “IN”.



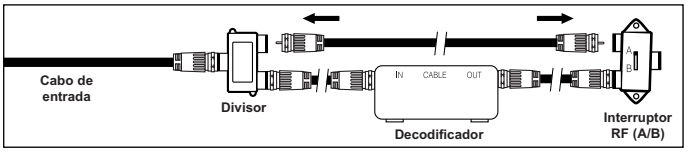

2. Conecte o cabo ao divisor de duas vias.



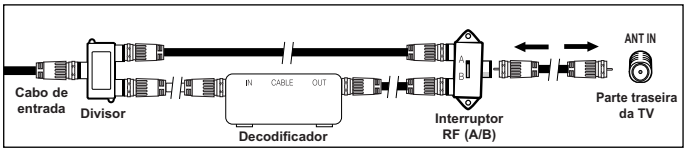

3. Conecte um cabo de antena entre o terminal OUTPUT no divisor e o terminal IN no decodificador.




4. Conecte um cabo de antena entre o terminal ANT OUT no decodificador e o terminal B–IN no interruptor RF (A/B).




5. Conecte outro cabo entre o terminal OUT no divisor e o terminal A–IN no interruptor RF (A/B).

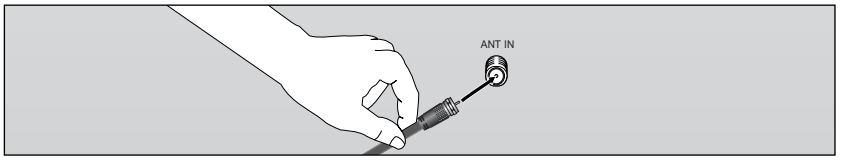


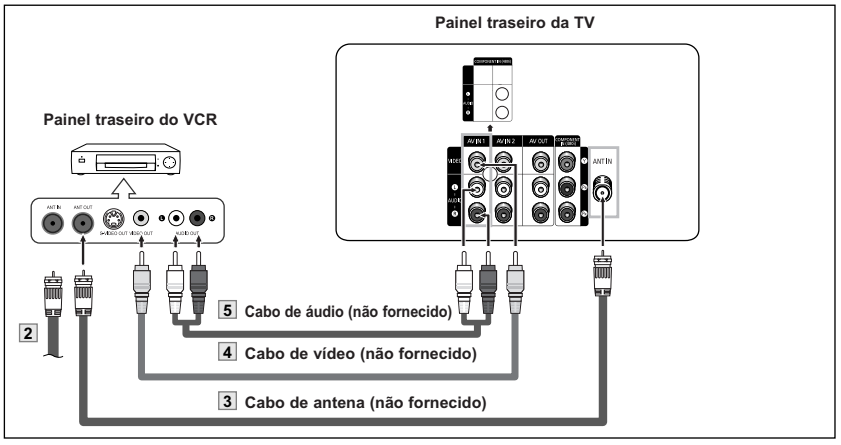

6. Conecte o último cabo de antena entre o terminal OUT no interruptor RF (A/B) e o terminal ANT IN na parte traseira da TV.

Após essa conexão, ajuste o interruptor A/B na posição “A” para a visualização normal. Coloque o interruptor A/B na posição “B” para visualizar os canais codificados. (Ao ajustar o interruptor A/B em “B”, você precisará sintonizar a TV com o canal de saída do decodificador, que normalmente é o canal 3 ou 4.)

## Conectando um VCR

Estas instruções presumem que você já tenha conectado a TV a uma antena ou a um sistema de TV a cabo (conforme as instruções nas páginas 8-9). Ignore a etapa 1 se você ainda não tiver feito a conexão à antena ou ao sistema a cabo.



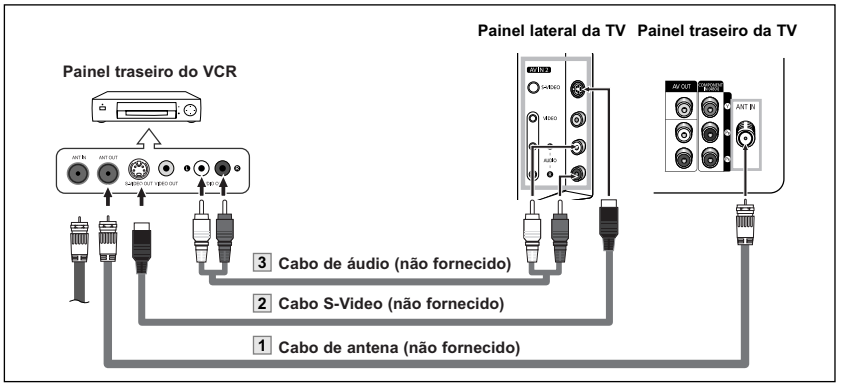


Painel traseiro da TV
Painel traseiro do VCR
5 Cabo de áudio (não fornecido)
4 Cabo de vídeo (não fornecido)
3 Cabo de antena (não fornecido)
2

1. Desconecte o cabo ou a antena da parte traseira da TV.
2. Conecte o cabo ou a antena ao terminal ANT IN na parte traseira do VCR.
3. Conecte um cabo de antena entre o terminal ANT OUT no VCR e o terminal ANT IN na TV.
4. Conecte um cabo de vídeo entre a tomada VIDEO OUT no VCR e a tomada AV IN 1 ou AV IN 2 [VIDEO] na TV.
5. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT no VCR e a tomada AV IN 1 ou AV IN 2 [L-AUDIO-R] na TV.
   - ➢ Se você tiver um VCR "mono" (não estéreo), use um conector Y (não fornecido) para conectá-lo às tomadas de entrada de áudio direita e esquerda da TV. Se seu VCR for estéreo, conecte dois cabos.

- ➢ Cada dispositivo de fonte de entrada externa possui uma configuração diferente para o painel traseiro.
- ➢ Ao conectar um dispositivo externo, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.
- ➢ Além disso, você pode conectar "AV IN 2" no painel lateral da TV.

## Conectando um VCR S-VHS

A sua TV Samsung TV pode ser conectada ao sinal S-Video a partir de um VCR S-VHS.
(Esse tipo de conexão proporciona uma imagem melhor se comparada ao VCR VHS padrão.)


Painel lateral da TV
Painel traseiro da TV
Painel traseiro do VCR
3 Cabo de áudio (não fornecido)
2 Cabo S-Video (não fornecido)
1 Cabo de antena (não fornecido)

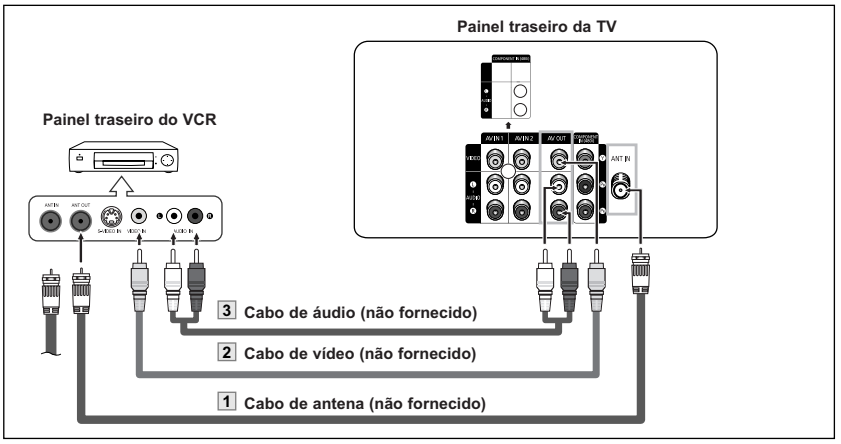
1. Para iniciar, siga as etapas 1–3 na seção anterior para conectar a antena ou o cabo ao VCR e à TV.
2. Conecte um cabo S-Video entre a tomada S-VIDEO OUT no VCR e a tomada AV IN 2 [S-VIDEO] na TV.
3. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT no VCR e as tomadas AV IN 2 [L-AUDIO-R] na TV.

O cabo S-Video é normalmente incluído com o VCR S-VHS. (Se ele não estiver incluído, tente adquiri-lo em alguma loja local de eletrônica.)

- ➢ Cada dispositivo de fonte de entrada externa possui uma configuração diferente para o painel traseiro.
- ➢ Ao conectar um dispositivo externo, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

## Conectando um segundo VCR para gravar da TV

Sua TV pode enviar sinais externos de imagem e som para serem gravados por um segundo VCR. Para isso, conecte o segundo VCR da seguinte forma:

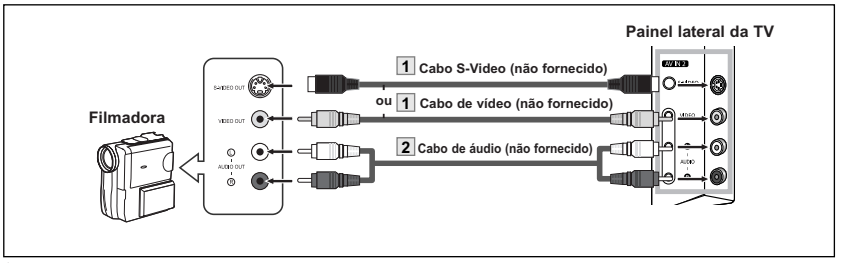

Painel traseiro da TV
Painel traseiro do VCR
3 Cabo de áudio (não fornecido)
2 Cabo de vídeo (não fornecido)
1 Cabo de antena (não fornecido)

➢ Ao conectar um dispositivo externo, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

1. Para iniciar, siga as etapas 1–3 na seção anterior para conectar a antena ou o cabo ao VCR e à TV.
2. Conecte um cabo de vídeo entre a tomada AV OUT [VIDEO] na TV e a tomada VIDEO IN no VCR. Consulte as instruções do VCR para obter mais informações sobre como gravar utilizando esse tipo de conexão.
3. Conecte um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AV OUT [L-AUDIO-R] na TV e as tomadas AUDIO IN no VCR. (As tomadas de entrada do VCR podem estar localizadas na parte frontal ou traseira do VCR.)

## Conectando uma filmadora

As tomadas do painel lateral na TV facilitam a conexão de uma filmadora com a sua TV.
Elas permitem que você visualize as fitas da filmadora sem utilizar um VCR.

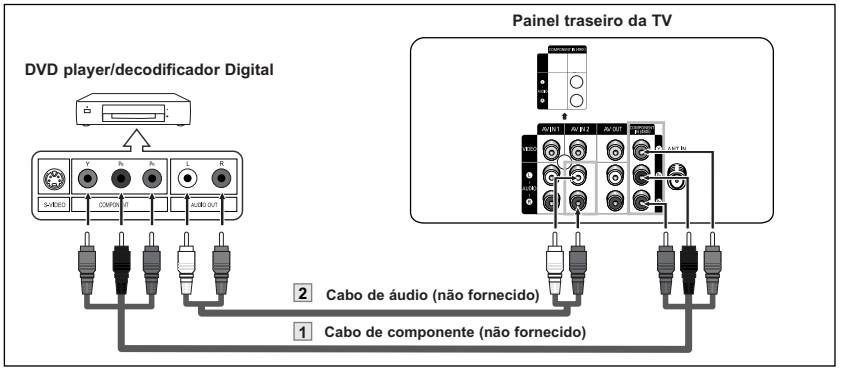



➢ Cada dispositivo de fonte de entrada externa possui uma configuração diferente para o painel traseiro.
➢ Ao conectar um dispositivo externo, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

1. Conecte um cabo de vídeo (ou cabo S-Video) entre a tomada AV IN 2 [VIDEO] (ou S-VIDEO) na TV e a tomada VIDEO (ou S-VIDEO) na filmadora.
2. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AV IN 2 [L-AUDIO-R] na TV e as tomadas AUDIO OUT na filmadora.

## Conectando um DVD player/decodificador Digital

As tomadas do painel traseiro na TV facilitam a conexão do DVD player/decodificador Digital com a sua TV.


Painel traseiro da TV
DVD player/decodificador Digital
2 Cabo de áudio (não fornecido)
1 Cabo de componente (não fornecido)

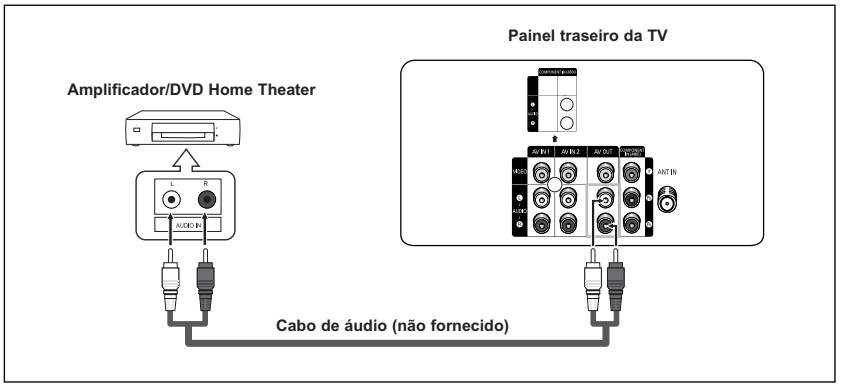
1. Conecte um cabo de componente entre as tomadas COMPONENT IN (480i) [Y, $P_B$, $P_R$] na TV e as tomadas COMPONENT Y, $P_B$, $P_R$ no DVD player/ decodificador Digital.
2. Conecte os cabos de áudio entre as tomadas AV IN 2 [L-AUDIO-R] na TV e as tomadas AUDIO OUT no DVD player/ decodificador Digital.

➢ O Component Video separa o vídeo em Y (luminância (brilho)), $P_b$ (azul) e $P_r$ (vermelho) para obter uma qualidade de vídeo superior. Verifique se as conexões de Component Video e áudio são iguais.
Por exemplo, se conectar o cabo de vídeo a COMPONENT IN, conecte o cabo de áudio também a AV IN 2 [L-Audio-R].

➢ Cada dispositivo de fonte de entrada externa possui uma configuração diferente para o painel traseiro.

➢ Ao conectar um dispositivo externo, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

## Conectando um amplificador/DVD Home Theater



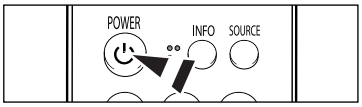

1. Conecte os cabos de áudio entre AV OUT [L-AUDIO-R] na TV e AUDIO IN no amplificador/DVD Home Theater.

   Quando um amplificador de áudio estiver conectado aos terminais "AUDIO OUT [L-AUDIOR]": diminua o ganho (volume) da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do amplificador.

➢ Cada dispositivo de fonte de entrada externa possui uma configuração diferente para o painel traseiro.

➢ Ao conectar um dispositivo externo, use um terminal de conexão com a mesma cor do cabo.

## Ligando e desligando a TV



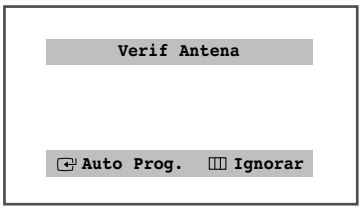

Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
Você também pode utilizar o botão **POWER** na TV.

## Recurso Plug & Play

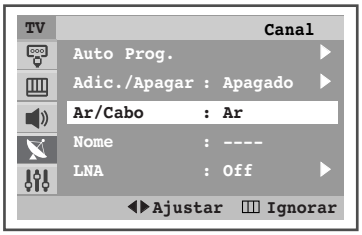
Quando a TV é ligada, os ajustes básicos do cliente são realizados automaticamente e na seguinte seqüência:

**1.** Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
A mensagem “Plug & Play” é exibida. A mensagem oscila um pouco e, em seguida, o menu Idioma é exibido automaticamente.

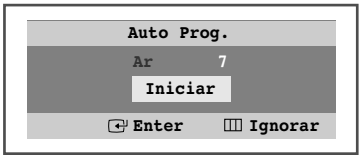
**2.** Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o idioma e, em seguida, pressione o botão **MENU**.
A mensagem “Verif Antena” é exibida.
➢ Se nenhum idioma for selecionado no menu Idioma, o menu desaparecerá após 30 segundos aproximadamente.



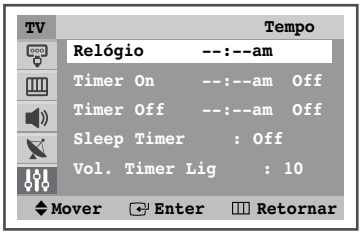

**3.** Certifique-se de que a antena esteja conectada à TV.
Pressione o botão **ENTER**.
O menu “Canal” é exibido com a opção “Ar/Cabo” selecionada.



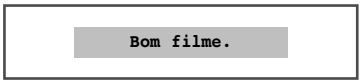

**4.** Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar “Ar”, “STD”, “HRC” ou “IRC” e, em seguida, pressione o botão **MENU**. A mensagem “Auto Prog.” é exibida.
➢ Entre em contato com a empresa local de TV a cabo para identificar o tipo de sistema a cabo existente em sua área específica.




**5.** Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Iniciar”.
A TV começará a memorizar todos os canais disponíveis.
Pressione o botão **ENTER** para parar.
➢ Consulte a seção “Memorizando os canais” na página 16.




**6.** Depois que todos os canais disponíveis estiverem armazenados, a mensagem “Tempo” será exibida.
Pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ◀ ou ▶ para ir para hora ou minuto. Ajuste o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione o botão **MENU**.
➢ Consulte a seção “Ajustando a hora” na página 27.




**7.** A mensagem “Bom filme.” é exibida e o canal armazenado será ativado.

**Se você quiser redefinir esse recurso...**

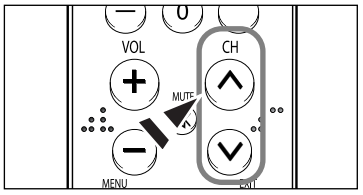
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Plug & Play” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Para obter mais detalhes sobre as opções de configuração, consulte a página anterior.

➢ O recurso Plug & Play só pode ser acessado no modo TV.

## Mudando os canais

**Utilizando os botões de canais**

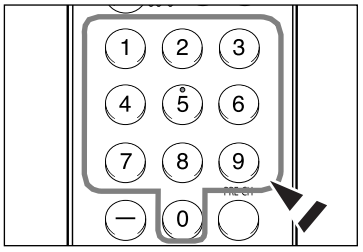



1. Pressione **CH** ∧ ou **CH** ∨ para mudar os canais.

   ➢ Quando você pressiona o botão **CH** ∧ ou **CH** ∨, os canais da TV mudam em seqüência.
   Você visualizará todos os canais memorizados pela TV. (A TV deve memorizar, no mínimo, três canais.) Você não visualizará os canais apagados ou não memorizados. Consulte a página 16 para obter informações sobre como memorizar canais.

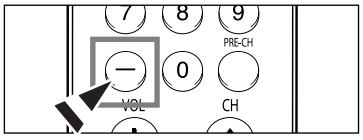
**Utilizando os botões de números**

Utilize os botões de números para sintonizar rapidamente qualquer canal.



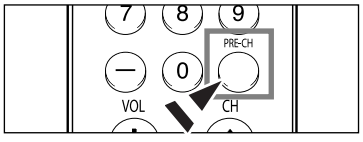

1. Pressione os botões de números para ir diretamente para um canal.
   Por exemplo, para selecionar o canal 27, pressione “2” e “7”.
   A TV mudará os canais quando você pressionar o segundo número.

**Utilizando o botão “-”**




1. Para selecionar um canal acima de 100, para o canal 122, pressione “-”, seguido de “2” e “2”.

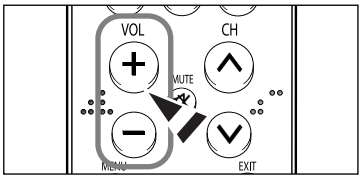
**Utilizando o botão PRE-CH para selecionar o canal anterior**




1. Pressione o botão **PRE-CH**.
   A TV alternará para o último canal visualizado.

   ➢ Para alternar rapidamente entre dois canais distantes, sintonize um canal e utilize o botão de número para selecionar o segundo canal. Em seguida, selecione o botão **PRE-CH** para alternar rapidamente entre eles.

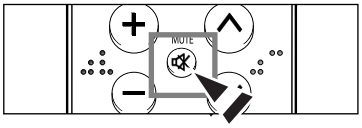
## Ajustando o volume




1. Pressione o botão **VOL +** ou **VOL –** para aumentar ou diminuir o volume.

**Utilizando o botão MUTE**

Você pode interromper o som a qualquer momento utilizando o botão **MUTE**.



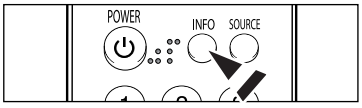

1. Pressione **MUTE** para interromper o som.
   A palavra "**Mudo**" será exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Para desativar mute, pressione o botão **MUTE** novamente ou simplesmente pressione o botão **VOL +** ou **VOL –**.

## Visualizando o display

O display identifica o canal atual e o status de determinadas definições de áudio-vídeo.

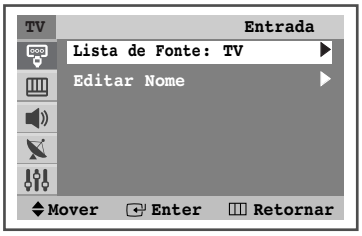
1. Pressione o botão **INFO** no controle remoto.

   A TV exibirá o canal, o tipo de som e o status de determinadas definições de imagem e som.




Pressione o botão **INFO** novamente ou aguarde aproximadamente 10 segundos e a imagem desaparecerá automaticamente.

## Visualizando os menus




1. Com o botão Power ligado, pressione o botão **MENU**.
   O menu principal aparece na tela. A lateral esquerda exibe cinco ícones: Entrada, Imagem, Som, Canal e Configuração.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dos cinco ícones.
   Em seguida, pressione o botão **ENTER** para acessar o submenu do ícone.
3. Pressione o botão **EXIT** para sair.

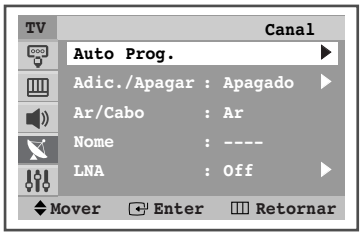
➢ Os menus desaparecerão da tela após alguns segundos.

## Memorizando os canais

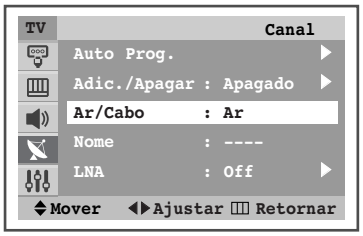
Sua TV pode memorizar e armazenar todos os canais disponíveis para os canais “off-air” (antena externa) e a cabo.
Após a memorização dos canais, utilize o botão **CH** ∧ ou **CH** ∨ para fazer uma varredura dos canais.
Com isso, você não precisará mudar os canais, inserindo seus dígitos. Três etapas são necessárias para a memorização de canais: Seleção de uma fonte de transmissão, memorização dos canais (automática) e adição e exclusão de canais (manual).

**Selecionando a fonte do sinal de vídeo**

Antes de a TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deve especificar o tipo de fonte de sinal conectada à TV (isto é, antena ou sistema a cabo).



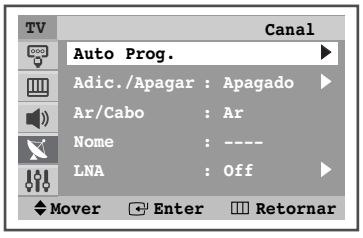

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



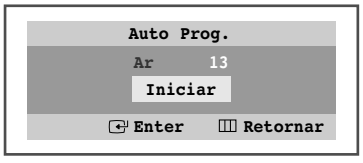

2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Ar/Cabo” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar “Ar”, “STD”, “HRC” ou “IRC”.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

**Armazenando canais na memória (método automático)**




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Auto Prog.” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

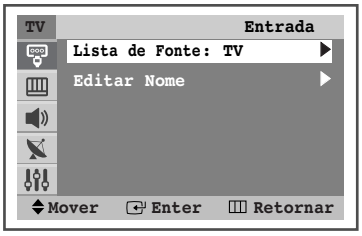



3. Pressione o botão **ENTER** para iniciar o programa automático.
A TV começará a memorizar todos os canais disponíveis.
Pressione o botão **ENTER** a qualquer momento para interromper o processo de memorização.

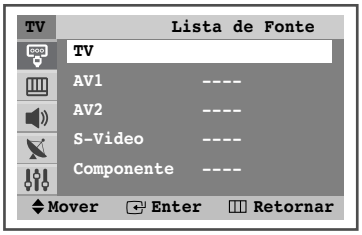
Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Para selecionar a fonte

Use para selecionar TV ou outras fontes de entrada externas conectadas à TV.
Use para selecionar a fonte de entrada escolhida.

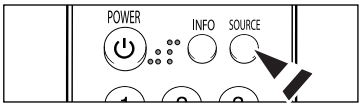



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Entrada”.




2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Lista de Fonte”.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de sinal e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

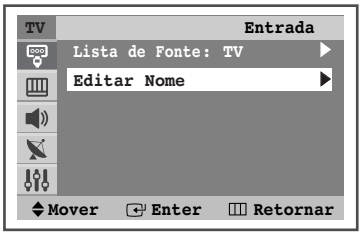
   ➢ Ao conectar um equipamento à TV, você pode escolher um dos seguintes conjuntos de tomadas: AV1, AV2 ou Componente no painel traseiro da TV e AV2 ou S-Video no painel lateral da TV.



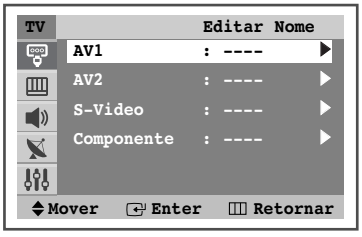

Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto para visualizar uma fonte de sinal externa.

## Para editar o nome da fonte de entrada

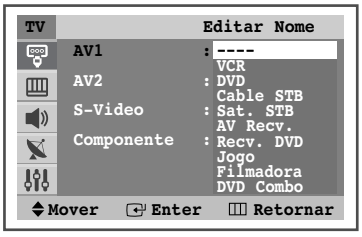
Nomeie o dispositivo conectado às tomadas de entrada para facilitar a seleção de sua fonte de entrada.




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Entrada”.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Editar Nome” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a tomada de entrada “AV1”, “AV2”, “S-Video” ou “Componente” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

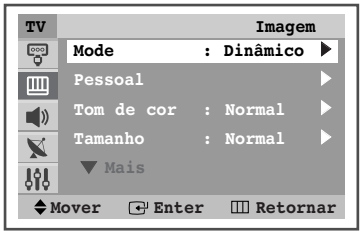



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de entrada “VCR”, “DVD”, “Cable STB”, “Sat. STB”, “AV Recv.”, “Recv. DVD”, “Jogo”, “Filmadora” ou “DVD Combo” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

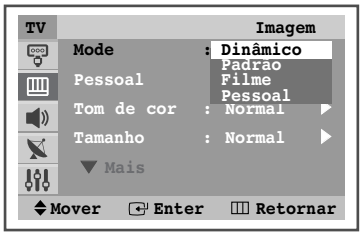
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Utilizando as definições automáticas de imagem

Sua TV possui quatro definições automáticas de imagem (“Dinâmico”, “Padrão”, “Filme” e “Pessoal”) que são predefinidas na fábrica. Para ativar uma dessas definições, escolha uma seleção no menu.



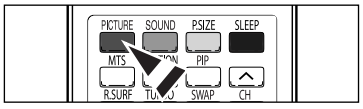

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Mode”.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a definição de imagem “Dinâmico”, “Padrão”, “Filme” ou “Pessoal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

- Selecione **Dinâmico** para aumentar a claridade e a nitidez da imagem.
- Selecione **Padrão** para as definições de fábrica padrão.
- Selecione **Filme** quando estiver assistindo a filmes.
- Selecione **Pessoal** se desejar ajustar as definições de acordo com a sua preferência.

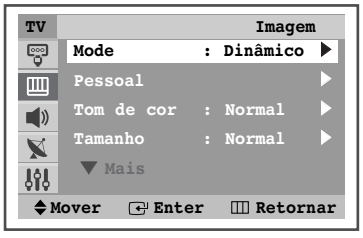
Pressione o botão **EXIT** para sair.



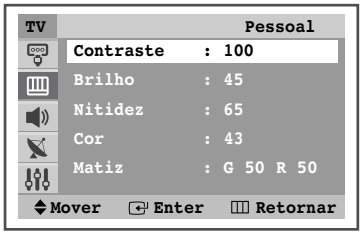

Pressione o botão **PICTURE** no controle remoto para selecionar uma das definições de imagem padrão.

## Personalizando a imagem

Você pode utilizar os menus na tela para alterar um item específico, “Contraste”, “Brilho”, “Nitidez”, “Cor” e “Matiz”, de acordo com a sua preferência. (Opcionalmente, utilize uma das definições automáticas.)




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Pessoal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico, “Contraste”, “Brilho”, “Nitidez”, “Cor” ou “Matiz”, e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

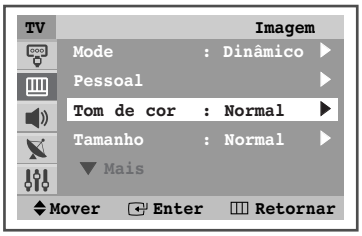
3. Pressione o botão ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o valor de um item específico.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

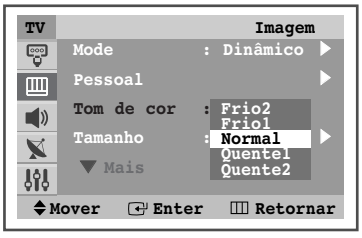
   ➢ Após ajustar um item, a escala desaparecerá automaticamente (após aproximadamente 10 segundos).

## Ajustando a tonalidade da cor

Você pode alterar a cor da tela inteira de acordo com a sua preferência.



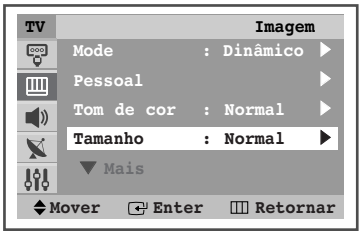

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Tom de cor” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



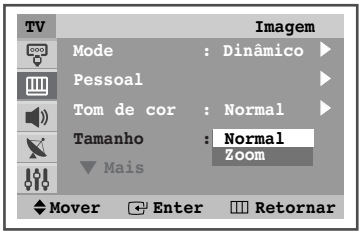

3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Frio2”, “Frio1”, “Normal”, “Quente1” ou “Quente2” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Alterando o tamanho da tela

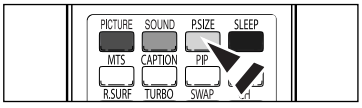



1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Tamanho” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

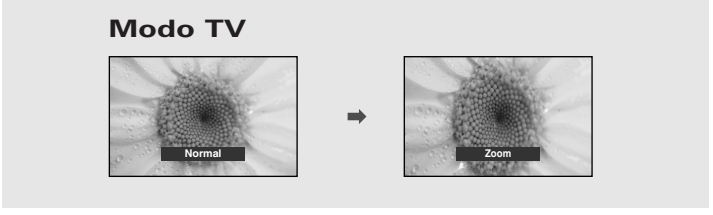



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o tamanho desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

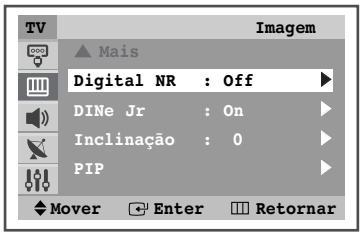



Pressione o botão **P.SIZE** no controle remoto para alterar o tamanho da imagem.

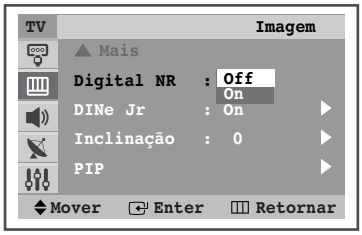


## Redução do ruído digital

Se o sinal de transmissão recebido pela TV estiver fraco, você poderá ativar o recurso de redução de ruído digital para ajudar a reduzir qualquer imagem fantasma e estática na tela.




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Digital NR” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

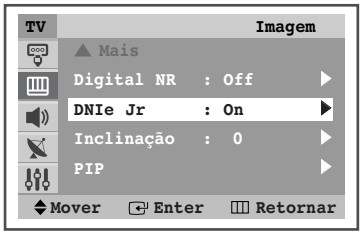



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

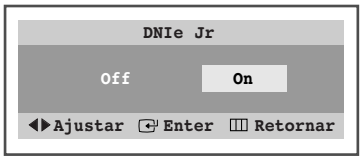
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## DNIe Jr(Digital Natural Image engine Junior) (dependendo do modelo)

Este recurso proporciona uma imagem mais detalhada, com melhoria dos detalhes, do contraste e das áreas brancas. O novo algoritmo de compensação de imagem exibe imagens mais brilhantes, claras e detalhadas. A tecnologia DNIe Jr adapta cada sinal aos olhos.




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “DNIe Jr” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

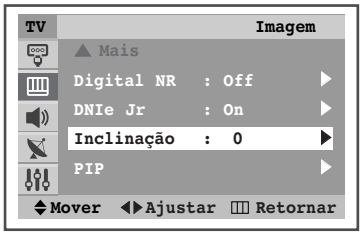



3. Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Posição inclinada (dependendo do modelo)

Dependendo da localização da TV, poderá ocorrer uma pequena inclinação da imagem, devido ao campo magnético da Terra. Nesse caso, siga as etapas abaixo.



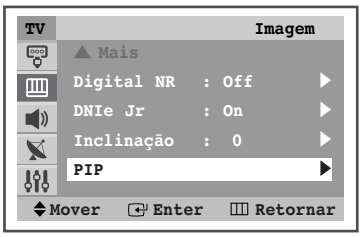

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Inclinação” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ◀ ou ▶ para ajustar a inclinação da tela.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

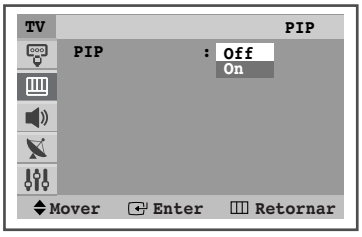
## Visualizando o PIP (Picture-in-Picture) (dependendo do modelo)

Você pode exibir uma subimagem dentro da imagem principal do programa de TV ou de dispositivos A/V externos, como VCR ou DVD. Dessa forma, você poderá assistir a um programa de TV ou monitorar a entrada de vídeo de qualquer dispositivo conectado, enquanto assiste à TV ou a uma outra entrada de vídeo.

### Ativando o PIP (Picture-in-Picture)

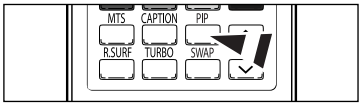



**1.** Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Imagem” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “PIP” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




**2.** Pressione o botão **ENTER** novamente.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ Se você desligar a TV e ligá-la novamente no modo PIP, a janela PIP desaparecerá.



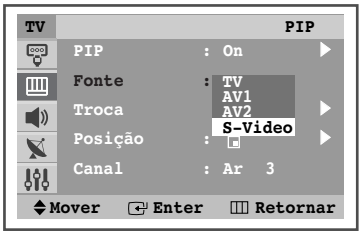

Pressione o botão **PIP** no controle remoto para ativar ou desativar o PIP.

**Definições do PIP**

**O**: PIP em operação / **X**: PIP não funciona

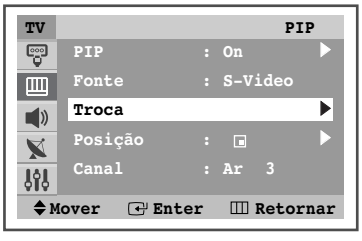
| Subimagem / Imagem principal | TV | AV 1 | AV 2 | S-Video | Componente |
|---|---|---|---|---|---|
| TV | O | O | O | O | X |
| AV 1 | O | O | O | O | X |
| AV 2 | O | O | O | O | X |
| S-Video | O | O | O | O | X |
| Componente | X | X | X | X | X |

### Selecionando uma fonte de sinal (A/V externo) para PIP

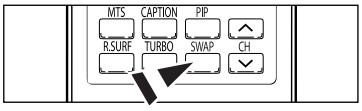



**3.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Fonte” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Selecione a fonte da subimagem (PIP) pressionando o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

### Alternando o conteúdo da imagem PIP e da imagem principal



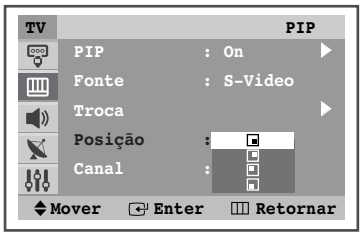

**4.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Troca” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




Pressione o botão **SWAP** no controle remoto para alternar a imagem principal e a subimagem.

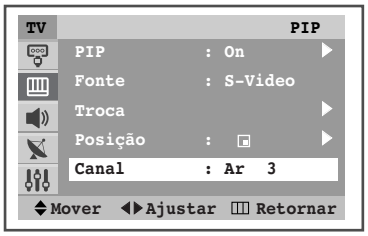
Continua...

**Alterando a posição da janela PIP**




**5.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Posição” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a posição desejada para a janela PIP e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

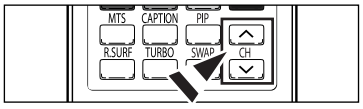
**Alterando o canal PIP**




**6.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o canal desejado na janela PIP.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ O canal poderá estar ativo quando a subimagem estiver definida como TV.

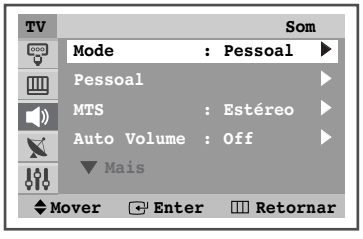



Pressione o botão ∧ **CH** ∨ do PIP no controle remoto.

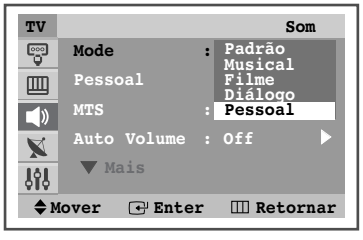
# Controle de som

## Utilizando as definições automáticas de som

A sua TV possui definições automáticas de som (“Padrão”, “Musical”, “Filme”, “Diálogo” e “Pessoal”) que são predefinidas na fábrica. Selecione “Pessoal” para reativar automaticamente as definições personalizadas de som.



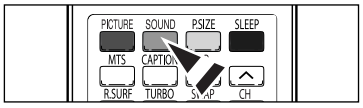

**1.** Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




**2.** Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Mode”.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar a definição de som “Padrão”, “Musical”, “Filme”, “Diálogo” ou “Pessoal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

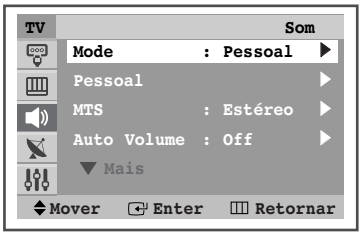
- Selecione **Padrão** para as definições de fábrica padrão.
- Selecione **Musical** ao assistir a vídeos musicais ou concertos.
- Selecione **Filme** quando estiver assistindo a filmes.
- Selecione **Diálogo** ao assistir a um programa com diálogo em sua maior parte (por exemplo, um noticiário).
- Selecione **Pessoal** para reativar suas definições personalizadas (consulte “Personalizando o som”).



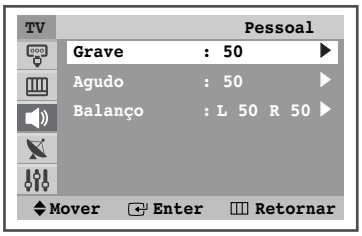

Pressione o botão **SOUND** no controle remoto para selecionar uma das definições de som padrão.

## Personalizando o som

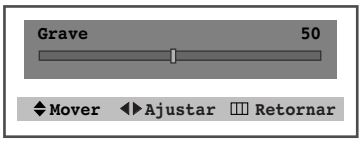
Você pode ajustar as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais. (Opcionalmente, utilize uma das definições automáticas.)




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Pessoal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Grave”, “Agudo” ou “Balanço” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

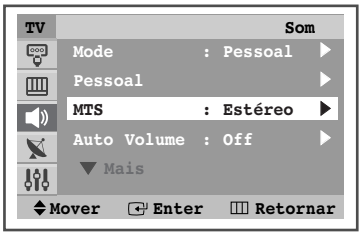



3. Pressione o botão ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o valor de um item específico.

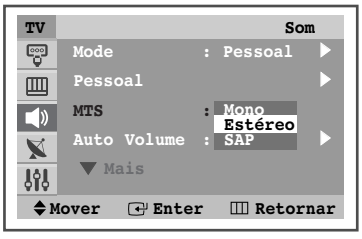
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Selecionando uma trilha de som multicanal (MTS)

**Som multitrilha**



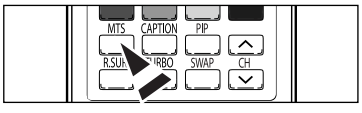

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “MTS” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma definição desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

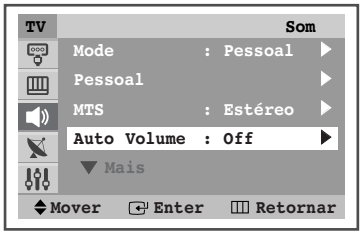
- Selecione **Mono** para canais transmitidos em mono, ou se houver algum problema na recepção do sinal estéreo.
- Selecione **Estéreo** para canais transmitidos em estéreo.
- Selecione **SAP** para ouvir o Programa de áudio separado que, geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.



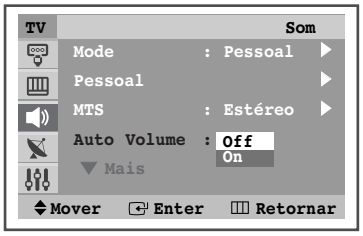

Pressione o botão **MTS** no controle remoto para selecionar “Mono”, “Estéreo” ou “SAP”.

## Controle automático de volume

Reduz as diferenças de nível de volume entre emissoras.




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Auto Volume” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

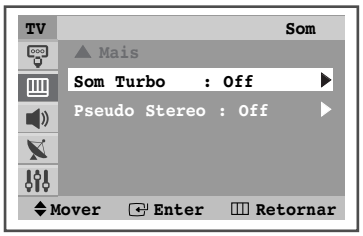



3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Off” ou “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

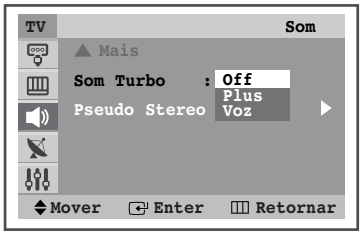
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

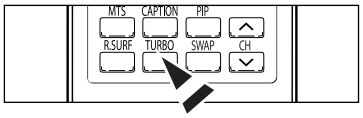
## Som turbo

O som turbo enfatiza as freqüências de grave e agudo para adicionar volume ao som.




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som Turbo” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



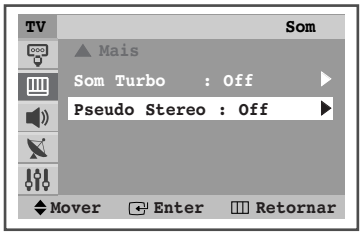

3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o item necessário; a seguir, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ Off/Plus/Voz ou On/Off (dependendo do modelo)
   Forma rápida para acessar o Som Turbo:
   Basta pressionar o botão **TURBO** no controle remoto.

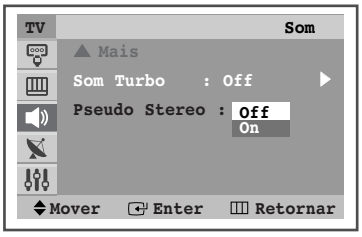
## Pseudo-estéreo

A opção “Pseudo Stereo” converte um sinal de som monofônico em dois canais idênticos esquerdo e direito. Se a definição “Pseudo Stereo” estiver definida como “Off” ou “On”, ela será aplicada aos efeitos de som como “Padrão”, “Musical”, “Filme” e “Diálogo”.




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Pseudo Stereo” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Continua...



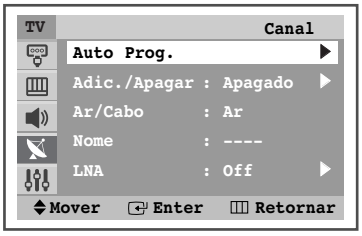

3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Off” ou “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

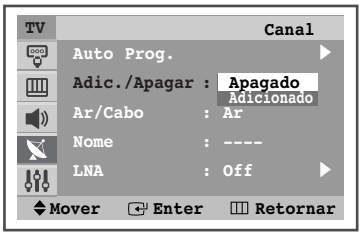
# Controle de canal

## Adicionando e removendo canais

Você pode adicionar ou excluir um canal para exibir somente os canais desejados.



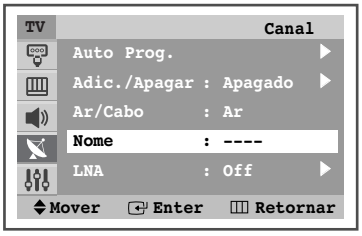

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Adic./Apagar” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



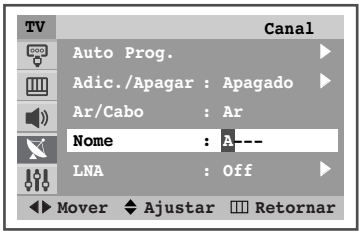

3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Adicionado” ou “Apagado” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Identificando canais




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Nome” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma letra, um número ou um espaço em branco. (O resultado é a seqüência: A...Z, *, branco, 0...9.)
   Pressione o botão ▶ para alternar para o próximo campo a ser selecionado.
   Selecione uma segunda letra ou um dígito pressionando o botão ▲ ou ▼ conforme acima.
   Repita o processo para selecionar os dois últimos dígitos. Ao terminar, pressione o botão **MENU** para atribuir o novo nome.

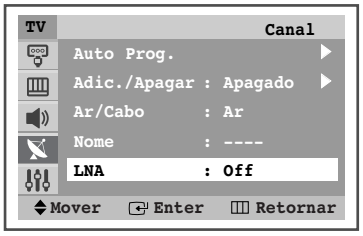
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

➢ Quando uma placa de TV a cabo for utilizada para assistir a transmissões a cabo, o nome de um canal poderá demorar algum tempo para ser exibido, devido ao tempo para recebimento de dados.

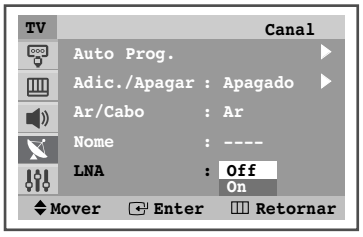
➢ Se você adicionar ou excluir o canal de TV, as informações de identificação correspondentes também serão adicionadas ou excluídas.

## LNA (Low Noise Amplifier- amplificador de baixo ruído) (dependendo do modelo)

Se a TV estiver operando em uma área de sinal fraco, às vezes, a função LNA poderá melhorar a recepção (um pré-amplificador de baixo ruído aumenta o sinal de entrada).




1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “LNA” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



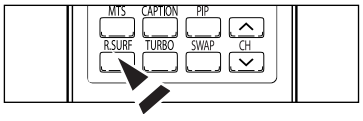

3. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Off” ou “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

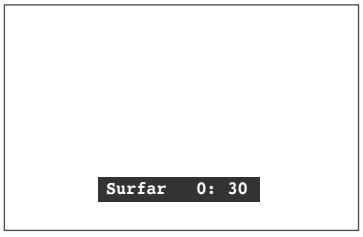
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ Se a imagem apresentar ruído com a função LNA On, selecione Off.
   ➢ A definição de LNA deve ser feita separadamente para cada canal.

## Utilizando o recurso R.Surf

Este recurso permite que você programe a TV para retornar a um canal específico depois de um certo tempo. Por exemplo, você pode assistir a outro canal na hora do comercial. Você pode definir R.Surf para “5 minutes” (5 minutos) e, em seguida, alternar os canais. Após 5 minutos, a TV retornará ao canal original. Para utilizar o recurso R.Surf:




1. Ao sintonizar o canal desejado, pressione o botão **R.SURF**. A mensagem “Surfar Off” é exibida.
2. Pressione o botão **R.SURF** novamente para definir o timer em intervalos de trinta segundos até atingir cinco minutos.

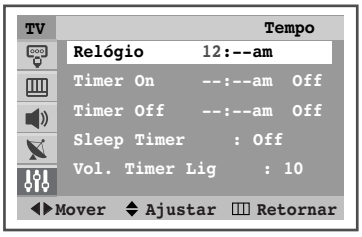
   ➢ A hora começará a diminuir enquanto você estiver ajustando o timer e será redefinida após decorridos 5 minutos ou quando você a desativar.
3. A contagem regressiva do tempo marcado é iniciada na tela. Quando o tempo chegar ao fim, a TV retornará ao canal que você estava assistindo quando ajustou o timer.

# Ajuste de tempo

## Ajustando a hora

O ajuste do relógio é necessário para usar os diversos recursos de timer da TV.
Você também poderá ver a hora quando estiver assistindo à TV. (Basta pressionar o botão INFO.)

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Tempo”.




2. Pressione o botão ◀ ou ▶ para ir para hora ou minuto. Ajuste o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione o botão **MENU**.

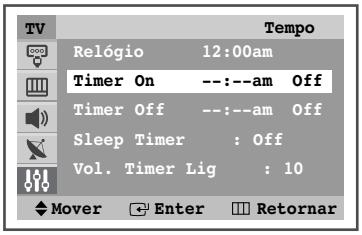
   Pressione o botão **EXIT** para sair.

   ➢ A hora atual aparecerá sempre que você pressionar o botão **INFO**.

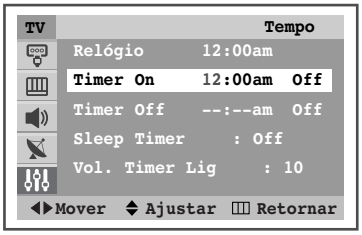
**Definindo o timer para On/Off**

Você pode predefinir uma hora para ligar ou desligar a TV.

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Tempo”.




2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Timer On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



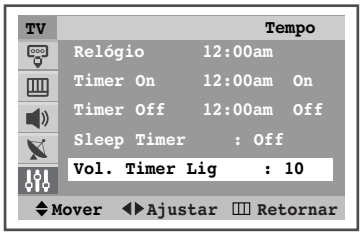

3. Pressione o botão ◀ ou ▶ para ir para hora ou minuto. Ajuste o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼.
Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar “Off”. Para ativar a opção “Timer On”, selecione “On” pressionando o botão ▲ ou ▼.

   ➢ Ao terminar, pressione o botão **MENU** para retornar.

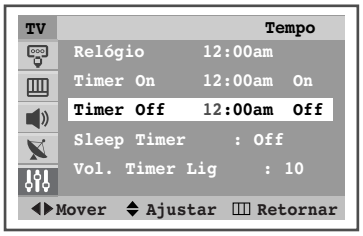
   ➢ **Desligamento automático**

   Ao ajustar o timer para “On”, sua TV será desligada se você não operar o controle durante as próximas 3 horas após o timer tê-la ligado. Esta função está disponível somente no modo timer “On” e previne superaquecimentos que podem ocorrer se deixar a TV ligada por muito tempo.

Continua...




4. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Tempo”.
5. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Vol. Timer Lig” e, em seguida, pressione o botão ◄ ou ► para ajustar o nível de volume.



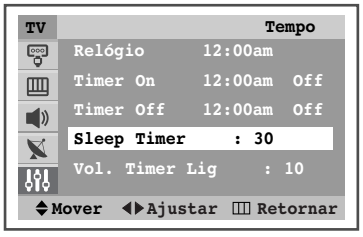

6. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Timer Off” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
7. Pressione o botão ◄ ou ► para ir para hora ou minuto. Ajuste o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼.
   Pressione o botão ◄ ou ► para selecionar “Off”. Para ativar a opção “Timer Off”, selecione “On” pressionando o botão ▲ ou ▼.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

**Ajustando o Sleep Timer**

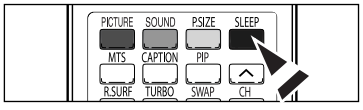
O Sleep Timer desliga automaticamente a TV depois de um tempo predefinido (de 30 a 180 minutos).

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Tempo”.




2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Sleep Timer” e, em seguida, pressione o botão ◄ ou ► para selecionar o intervalo de tempo apropriado.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

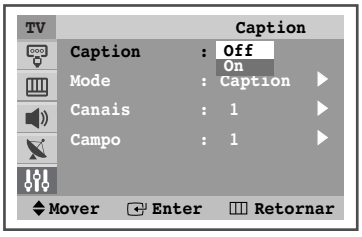



Pressione o botão **SLEEP** no controle remoto até que o intervalo de tempo apropriado apareça (qualquer um dos valores predefinidos de “30 min” a “180 min”).

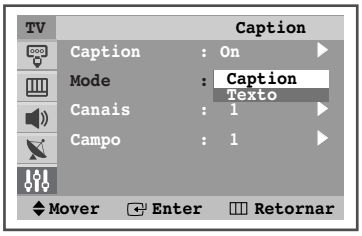
## Visualizando closed captions (mensagens de texto na tela)

A função Caption funciona no modo de canal de RF analógico ou de sinal externo. (Dependendo do sinal de transmissão, a função Caption poderá funcionar em canais digitais.)

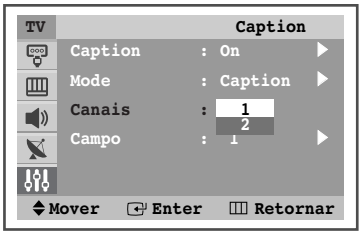
1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Caption” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



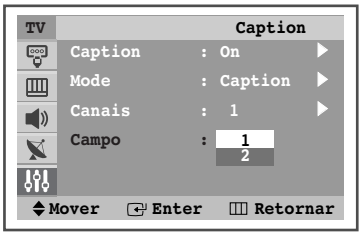

3. Pressione o botão **ENTER** para selecionar “Caption”.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




4. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Mode” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o botão “Caption” ou “Texto” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   - ➢ No modo “Caption”, as legendas aparecem na parte inferior da tela e normalmente encobrem apenas uma pequena parte da imagem.
     No modo “Texto”, são exibidas informações não relacionadas ao programa, como notícias ou previsão do tempo. Esse modo freqüentemente cobre uma grande parte da tela.

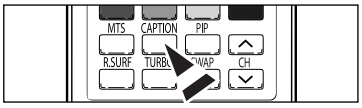



5. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canais” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “1” ou “2” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.




6. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Campo” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “1” ou “2” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
   - ➢ • Os diferentes canais e campos exibem informações distintas. O campo 2 fornece informações adicionais que complementam as informações no campo 1. (Por exemplo: O canal 1 pode ter legendas em inglês, ao passo que o canal 2 tem legendas em espanhol).
     • A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.




Pressione o botão **CAPTION** no controle remoto para selecionar “On” ou “Off”.

## Selecionando um idioma do menu

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Idioma”.

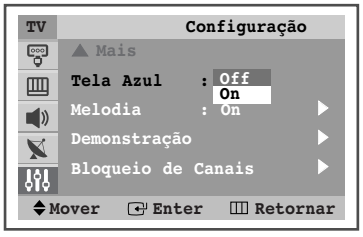
2. Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o idioma apropriado: “English”, “Español” ou “Português” e pressione o botão **MENU**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Definindo o modo de tela azul

Se nenhum sinal for recebido ou se o sinal estiver muito fraco, uma tela azul substituirá automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se você desejar continuar visualizando uma imagem de qualidade inferior, defina o modo “Tela Azul” como “Off”.

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



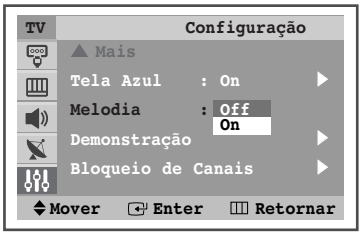

2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Tela Azul” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Off” ou “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Definindo a função Ligar/desligar melodia

É possível fazer com que uma melodia seja tocada quando a TV for ligada ou desligada.

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.



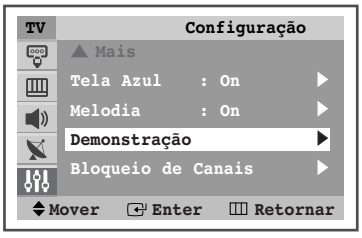

2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Melodia” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Off” ou “On” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

   Pressione o botão **EXIT** para sair.

## Visualizando a demonstração

Para se familiarizar com os diversos menus exibidos na TV, você pode visualizar a demonstração incluída.

1. Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

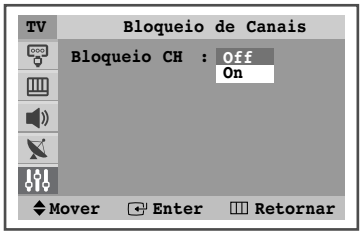



2. Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Demonstração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Cada uma das opções de menu será exibida. Quando quiser parar a demonstração, pressione qualquer botão no controle remoto.

## Ativando o bloqueio de canais

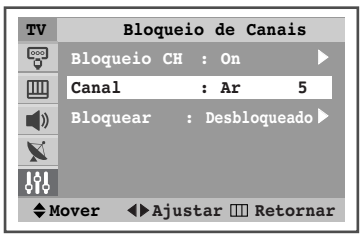
Este recurso permite que você impeça usuários não autorizados, como crianças, de assistirem a programas inadequados ao ativar o mute do vídeo e do áudio. O Bloqueio para Crianças não pode ser desativado usando os botões do painel frontal (ou lateral).
Somente o controle remoto pode desativar o ajuste do Bloqueio para Crianças, portanto mantenha-o afastado delas.

**1.** Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Configuração” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

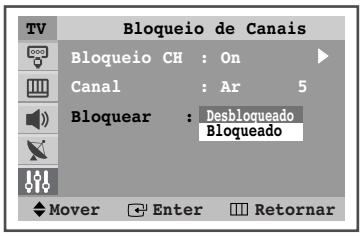



**2.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Bloqueio de Canais” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
Pressione o botão **ENTER** novamente e a seguir o botão ▲ ou ▼ para selecionar “On”.

➢ Se você quiser desbloquear um canal, ajuste para “Off”.




**3.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal”, a seguir pressione o botão ◄ ou ► para selecionar o canal a ser bloqueado.




**4.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Bloquear” e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

➢ Se algum canal estiver bloqueado você no poderá acessar o menu “Canal” e “Bloqueio de CH.” usando os botões do painel de controle da TV. A mensagem “Não disp.” será mostrada no menu “Bloqueio de CH.”. Só é possível acessar usando o controle remoto.

**5.** Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Desbloqueado” o “Bloqueado”.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

# Apêndice

## Identificando problemas

Se a TV aparentemente tiver algum problema, tente primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções.
Se nenhuma destas dicas de solução de problemas for aplicável, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da Samsung mais próximo.

| Problema | Solução possível |
|---|---|
| Imagem de qualidade inferior | Tente outro canal.<br>Ajuste a antena.<br>Verifique se todos os cabos estão corretamente conectados. |
| Som com qualidade deficiente. | Tente outro canal.<br>Ajuste a antena. |
| Sem imagem ou som. | Tente outro canal.<br>Pressione o botão SOURCE.<br>Certifique-se de que a TV esteja ligada na tomada.<br>Verifique as conexões da antena.<br>Certifique-se de que o botão MUTE esteja desativado. |
| Sem som ou som muito baixo no volume máximo. | Verifique primeiro o volume das unidades conectadas à TV (receptor de transmissão digital, DVD, receptor de transmissão a cabo, VCR, etc.). Em seguida, ajuste o volume da TV de acordo. |
| A imagem desce verticalmente. | Verifique se todos os cabos estão corretamente conectados. |
| A TV está funcionando irregularmente. | Desligue a TV por 30 segundos e, em seguida, tente ligá-la novamente. |
| A TV não liga. | Certifique-se de que a tomada de parede esteja funcionado. |
| Controle remoto com defeito | Substitua as pilhas do controle remoto.<br>Limpe a parte superior do controle remoto (janela de transmissão).<br>Verifique os terminais das pilhas.<br>Verifique se o controle remoto está com pilhas.<br>Verifique se os pólos “+” e “-” das pilhas estão inseridas corretamente. |
| A imagem está muito clara ou muito escura. | Ajuste o brilho e o contraste.<br>Ajuste a sintonização fina. |

## Especificações

| Nome do modelo | CL-29Z30 | CL-29Z40 |
|---|---|---|
| Fornecimento de energia | CA100~240V 50/60H<br>CA120V 60Hz(México) | CA100~240V 50/60Hz |
| Consumo de energia | 140W | 140W |
| Saída de som | 10W + 10W | 10W + 10W |
| Dimensões (L X P X A) | 36.7 x 15.9 x 22.3 polegadas<br>796 x 415 x 586 mm | 30.4 x 16.5 x 23.3 polegadas<br>771 x 420 x 593 mm |
| Peso | 42.0 Kg / 92.6 lbs | 41.0 Kg / 90.4 lbs |

## Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

| Country | Customer Care Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/cl |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/mx |
| PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |